إعداد مشرفو العلوم
بمحافظة شمال الباطنة

مقترح الخطة الفصلية لمادة العلوم للصف التاسع الأساسي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

الفترة الزمنية	الوحدة	الفصل	عدد الحصص	المخرجات التعليمية	الموضوعات / الأنشطة	استراتيجيات التدريس	الوسائل التعليمية	أدوات التقويم: الواجبات المنزلية	أدوات التقويم: أعمال شفوية	أدوات التقويم: أسئلة قصيرة	أدوات التقويم: اختبار قصير	أدوات التقويم: أنشطة علمية	أدوات التقويم: مشروع	الملاحظات
فبراير ٢٠١٩م (٢١ حصة)	الوحدة الثالثة: الكهرباء وتطبيقاتها	الفصل السادس: الشحنة الكهربائية	٣	٤-٩-٢- أ م٩*٩*١- -ب	الكهرباء الساكنة	٩	الكتاب المدرسي اللوح السبوري أدوات الاستكشاف أجهزة عرض حاسوب لوحات تعليمية أفلام تعليمية ملصقات كتب علمية بطاقات مجسمات	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	✓		في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	يتم تطبيق السؤال القصير الأول في الفصل السادس
			٣	٤-٩-٢- ي أ-ب م٩*٩*١- -ب-ج	توليد الشحنات	١								
			٣	٤-٩-٢- ب م٩*٩*١- -ج م٩*٩*٢- -ب م١٠-٩-١أ	الشحنات المتحركة	٩ ٦ ١								
			٤	٤-٩-٢- د م٩*٩*١- -ج م٩*٩*٢-أ م١٠*٩*٢ -ز م١١*٩*١ -ب	أجهزة القياس الكهربائية	١ ٦ ٩ ٧								
			٦	٤-٩-٢- هـ م٩*٩*١-ج م٩*٩*٢ -ب ١٠-٩-١-أ م١٠*٩*٢ -ز	مقاومة حركة الشحنات	٩ ١ ٦								
			٢	م٩*٩*١-ج م٩*٩*٢ -ب ١٠-٩-١-أ ١٠-٩-٢-ز ١١-٩-١-ب	الدوائر الكهربائية	١ ٥ ٩ ٣								
مارس ٢٠١٩			٥											

استراتيجيات التدريس :
١ -حوار ومناقشة ٢- شكل ٧ المعرفي ٣- تعلم تعاوني ٤- تعلم بنائي ٥- حل مشكلات ٦- خريطة المفاهيم ٧- تعلم ذاتي ٨- عصف ذهني
٩- تجربة أو عرض عملي ١٠- استقصاء ١١- لعب الأدوار ١٢-............(أخرى)

إعداد مشرفو العلوم
بمحافظة شمال الباطنة

مقترح الخطة الفصلية لمادة العلوم للصف التاسع الأساسي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

الفترة الزمنية	الوحدة	الفصل	عدد الحصص	المخرجات التعليمية	الموضوعات / الأنشطة	استراتيجيات التدريس	الوسائل التعليمية	أدوات التقويم: الواجبات المنزلية	أدوات التقويم: أعمال شفوية	أدوات التقويم: أسئلة قصيرة	أدوات التقويم: اختبار قصير	أدوات التقويم: أنشطة عملية	أدوات التقويم: مشروع	الملاحظات
مارس ٢٠١٩م (٢٨ حصة)	الوحدة الثالثة: الكهرباء وتطبيقاتها	السابع : الطاقة الكهربائية وتحولاتها	٣	٤-٩-٣- أ-ب ، ٧-٩-١- أ م٩*٩*٢ -ب-ج م١٠*٩*١ -أ م١٠*٩*٢ -ز م١١*٩*٢- -د	الحرارة والكهرباء	١ ٥ ٧	الكتاب المدرسي، اللوح السبوري، أدوات الاستكشاف، أجهزة عرض، حاسوب، لوحات تعليمية، أفلام تعليمية، ملصقات، كتب علمية، بطاقات، نماذج	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني		✓	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	يتم تطبيق الاختبار القصير الأول في الفصل السابع
			٣	٤-٩-١- أ-ب ٧-٩-١- أ م٩*٩*٢ -ب م١١*٩*١ -ب م١١*٩*٢ -د	البطارية الكهروكيميائية	١ ٩ ٧								
			٤	٤-٩-١- ب ، ٧-٩-١- أ م٩*٩*١-هـ م٩*٩*٢ب ١٠-٩-١-أ م١٠*٩*٢ - ز م١١*٩*١ -ب م١١*٩*٢ -د	الكهرومغناطيسية	٩ ٧ ١ ٥								
			٥	م٩*٩*٢ -ب	الوحدة التجارية للطاقة وفاتورة الكهرباء	١ ٧								
			٤	٤-٩-٣- أ-ب م٩*٩*٢-ج م١١*٩*٢هـ	كفاءة الأجهزة الكهربائية	١ ٧								
			٢	٤-٩-٣-أ-ب م٩*٩*٢-ج م١١*٩*٢-ه	مشروع الوحدة: ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية.	١٠ ٥								
			٢	٤-٩-٣-أ-ب م٩*٩*٢-ج م١١*٩*٢-ه	حل أسئلة الوحدة									

استراتيجيات التدريس : ١ -حوار ومناقشة ٢- شكل ٧ المعرفي ٣- تعلم تعاوني ٤- تعلم بنائي ٥- حل مشكلات ٦- خريطة المفاهيم ٧- تعلم ذاتي ٨- عصف ذهني
٩- تجربة أو عرض عملي ١٠- استقصاء ١١- لعب الأدوار ١٢-.............(أخرى)

إعداد مشرفو العلوم

بمحافظة شمال الباطنة

مقترح الخطة الفصلية لمادة العلوم للصف التاسع الأساسي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٨ /

الفترة الزمنية	الوحدة	الفصل	عدد الحصص	المخرجات التعليمية	الموضوعات / الأنشطة	استراتيجيات التدريس	الوسائل التعليمية	أدوات التقويم						الملاحظات
								الواجبات المنزلية	أعمال شفوية	أسئلة قصيرة	اختبار قصير	أنشطة عملية	مشروع	
أبريل ٢٠١٩م (٣٠ حصة)	الوحدة الرابعة :استكشاف الفضاء	الثامن : رؤيتنا للكون	٢	٥-٩-١- أ م٩*٩*١ -و	الأشياء كما نراها في السماء	١	الكتاب المدرسي	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	✓		في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	يتم تطبيق السؤال القصير الثاني في الفصل الثامن
			٢	٥-٩-١- أ م٩*٩*١-و	حركة الأجرام السماوية	١ ٧	اللوح السبوري							
			٤	٥-٩-١- ب م١٠*٩*١ ـ ج م١١*٩*٢- ط	مركزية الشمس للكون	١ ٤ ٧	أدوات الاستكشاف أجهزة عرض							
			٧	٥-٩-١- ب-ج م٩*٩*١ ـ و م١٠*٩*١ -ج م١٠*٩*٢- ح م١١*٩*١-ج	معايير قياس النظام الشمسي	١ ٥	لوحات علمية أفلام تعليمية							
			٢	٥-٩-١- ب م٩*٩*١ ـ و م١٢*٩*١	أجسام أخرى في المجموعة الشمسية	١	ملصقات							
			٢	-٩-١- ب م١٠*٩*١ ـ ج	تقييم المشروع	١								
			٤	م٩*٩*١-و ، ١١*٩*٢- ط	ما وراء النظام الشمسي	١ ٧	كتب علمية							
			٥	٥-٩-١- ج-د م٩*٩*١ -و م٩*٩*٢ ـ د م١٠*٩*٢	القبة السماوية	٥ ٩	بطاقات نماذج							
			٢	-٩-١- ب م١٠*٩*١ ـ ج	حل أسئلة الفصل	١٢	مجسمات							

استراتيجيات التدريس : ١ -حوار ومناقشة ٢- شكل ٧ المعرفي ٣- تعلم تعاوني ٤- تعلم بنائي ٥- حل مشكلات ٦- خريطة المفاهيم ٧- تعلم ذاتي ٨- عصف ذهني

٩- تجربة أو عرض عملي ١٠- استقصاء ١١- لعب الأدوار ١٢-............(أخرى)

إعداد مشرفو العلوم
بمحافظة شمال

مقترح الخطة الفصلية لمادة العلوم للصف التاسع الأساسي الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

الفترة الزمنية	الوحدة	الفصل	عدد الحصص	المخرجات التعليمية	الموضوعات / الأنشطة	استراتيجيات التدريس	الوسائل التعليمية	أدوات التقويم: الواجبات المنزلية	أعمال شفوية	أسئلة قصيرة	اختبار قصير	أنشطة عملية	مشروع	الملاحظات
مايو ٢٠١٩م (١٠ حصة)	الرابعة : استكشاف الفضاء	التاسع : تقانة استكشاف الفضاء	١	٦-٩-٢- ج م١٢*٩*١	التقانة الأولية لرصد السماء	١ ٧	الكتاب المدرسي اللوح السبوري أدوات الاستكشاف أجهزة عرض لوحات تعليمية أفلام	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني		✓	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	في جميع الموضوعات طوال الفصل الثاني	*يتم تطبيق الاختبار القصير الثاني في الفصل التاسع *بالنسبة للاستكشافات تدرس حسب موقعها في تسلسل موضوعات الدرس وباقي أدوات التقويم يحددها المعلم نهاية المنهج الأحد ٢٠١٩/٥/١٢م.
			١	٧-٩-٣- أ م١٢*٩*١	التلسكوبات الفضائية	٤ ٧ ٨								
			٣	٦-٩-٢- أ- ب م٩*٩*٢- د م٩١٠-٢-ح	تقانة المثلثات لقياس الأبعاد	١ ٩ ٧								
			١	٧-٩-٣- ب م٩*٩*١ -و	استكشاف الفضاء والهبوط على سطح القمر	١ ١٢								
			١	٧-٩-٣- ج- د م٩*٩*٢د م١٢*٩*١-	استخدامات الأقمار الاصطناعية	١ ٧ ١٢								
			١	م١٢*٩*١	مشروع الوحدة: نموذج لعالم خارج الأرض	١، ٢								
			٢		حل أسئلة الوحدة									

<u>استراتيجيات التدريس :</u> ١ -حوار ومناقشة ٢- شكل ٧ المعرفي ٣- تعلم تعاوني ٤- تعلم بنائي ٥- حل مشكلات ٦- خريطة المفاهيم ٧- تعلم ذاتي ٨- عصف ذهني
٩- تجربة أو عرض عملي ١٠- استقصاء ١١- لعب الأدوار ١٢-............(أخرى)

توقيع المعلم: توقيع المعلم الأول: توقيع مدير المدرسة: توقيع المشرف التربوي: